



# Sistema de almacenamiento de energía residencial MHELIOS de Midea (monofásico)



Gestor de energía MHELIOS de Midea (monofásico)

Sistema de almacenamiento de energía MHELIOS de Midea



OFFICIAL PARTNER

Diseño modular para facilitar la instalación y el transporte, hasta 40 kWh  
024.V03.3

# Acercas de Midea

El Grupo Midea es una empresa incluida en la lista Fortune 500 con un sólido crecimiento en diversos sectores. Creemos en la tecnología al servicio de las personas y ofrecemos soluciones personalizadas para electrodomésticos inteligentes, sistemas electromecánicos, tecnologías de la construcción, robótica y automatización e innovación digital.

**278<sup>a</sup>**

incluida en la lista  
«2023 Fortune  
Global 500»

**199<sup>a</sup>**

incluida en la lista  
«2023 Forbes  
Global 2000»

**36<sup>a</sup>**

incluida en la lista  
«Brand Finance 2022»  
(100 marcas tecnológicas  
más valiosas)

**+200**

países y regiones  
en los que operamos

**A/A3/A**

calificaciones S&P /  
Moody's / Fitch

**+160.000**

colaboradores

**31**

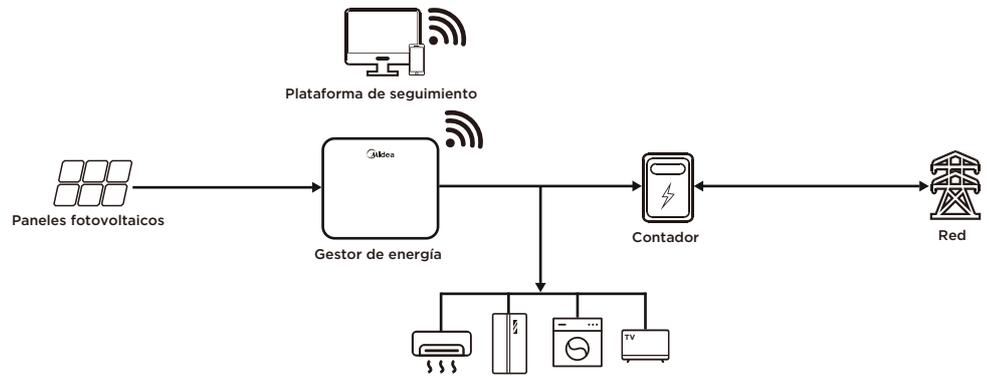
centros de I+D  
en 12 países de  
todo el mundo

**40**

plantas de producción  
en 14 países de  
todo el mundo



## Gestor de energía Midea MHELIOS M1-S6 K



### Mayor rendimiento

- Sobredimensionamiento (fotovoltaico) 200 %, corriente MPPT 16 A, tensión de arranque 75 V, tensión de funcionamiento 60 V.

### Prevención de averías

- Conmutación de fluidos, salida de emergencia del 150 %, garantiza el funcionamiento continuo de los equipos en caso de avería.

### Carga rápida

- Corriente de carga de 30 A, maximiza el autoconsumo de energía solar y garantiza una eficiencia superior.

### Gestión inteligente

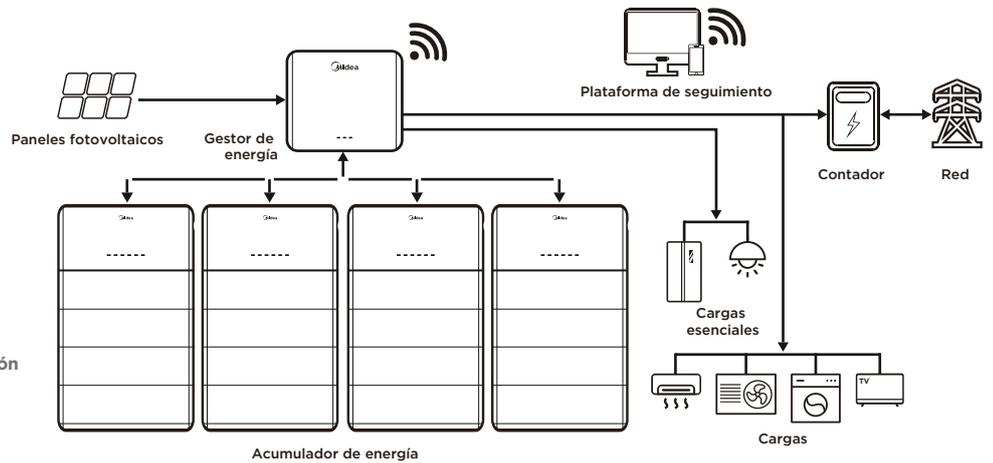
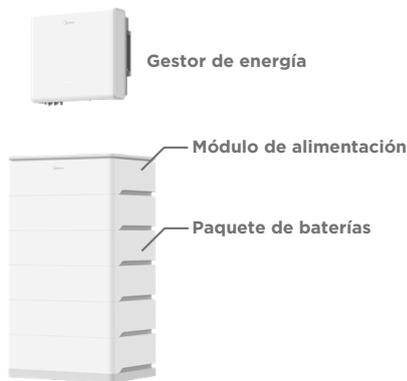
- Alto autoconsumo con función optimizada de gestión integrada de la energía TV.

Modelo de inversor	M1-S6 K
<b>Entrada (fotovoltaica)</b>	
Potencia fotovoltaica máx. recomendada	12 000 Wp
Tensión de entrada máx.	600 V
Intervalo de tensión de funcionamiento MPPT	60-550 V
Corriente de entrada máx. por MPPT	16 A
Número de reguladores MPP	2
<b>Entrada (batería CC)</b>	
Batería compatible	Unidad de almacenamiento de energía Midea (baterías H1-E1 y H2-E0)
Intervalo de tensión de funcionamiento	85-460 V
Potencia máx. de carga/descarga (W)	6 000/6 000
<b>Salida CA</b>	
Conexión a la red	Monofásicas
Potencia aparente máx.	6 000 VA
Tensión nominal de salida	220 V / 230 V / 240 V
<b>Características generales</b>	
Índice de protección	IP66
Dimensiones (L/H/P, mm) y peso	450x485x187 mm / 24,5 kg
<b>Eficacia</b>	
Eficacia máx.	97,6 %
<b>Cumplimiento de las normas</b>	
Seguridad	IEC/EN62109-1 & IEC/EN62109-2, LVD-2014/35/EU
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920
Red	CEIO-21,VDE-AR-N 4105,VDE 0126-1-1,UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99

\*Todas las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.



## Sistema de almacenamiento de energía Midea MHELIOS M1-S6 K / H2-4-BO



### Mayor rendimiento

- Sobredimensionamiento (fotovoltaico) 200 %, corriente MPPT 16 A, tensión de arranque 75 V, corriente de carga 30 A.

### Gestión inteligente

- Funciones integradas (fuente de alimentación de reserva, función de gestión de la energía, etc.) para ahorrar al máximo.

### Seguridad y fiabilidad

- Máxima seguridad (VDE 2510-50), célula de fosfato de hierro y litio (LFP).

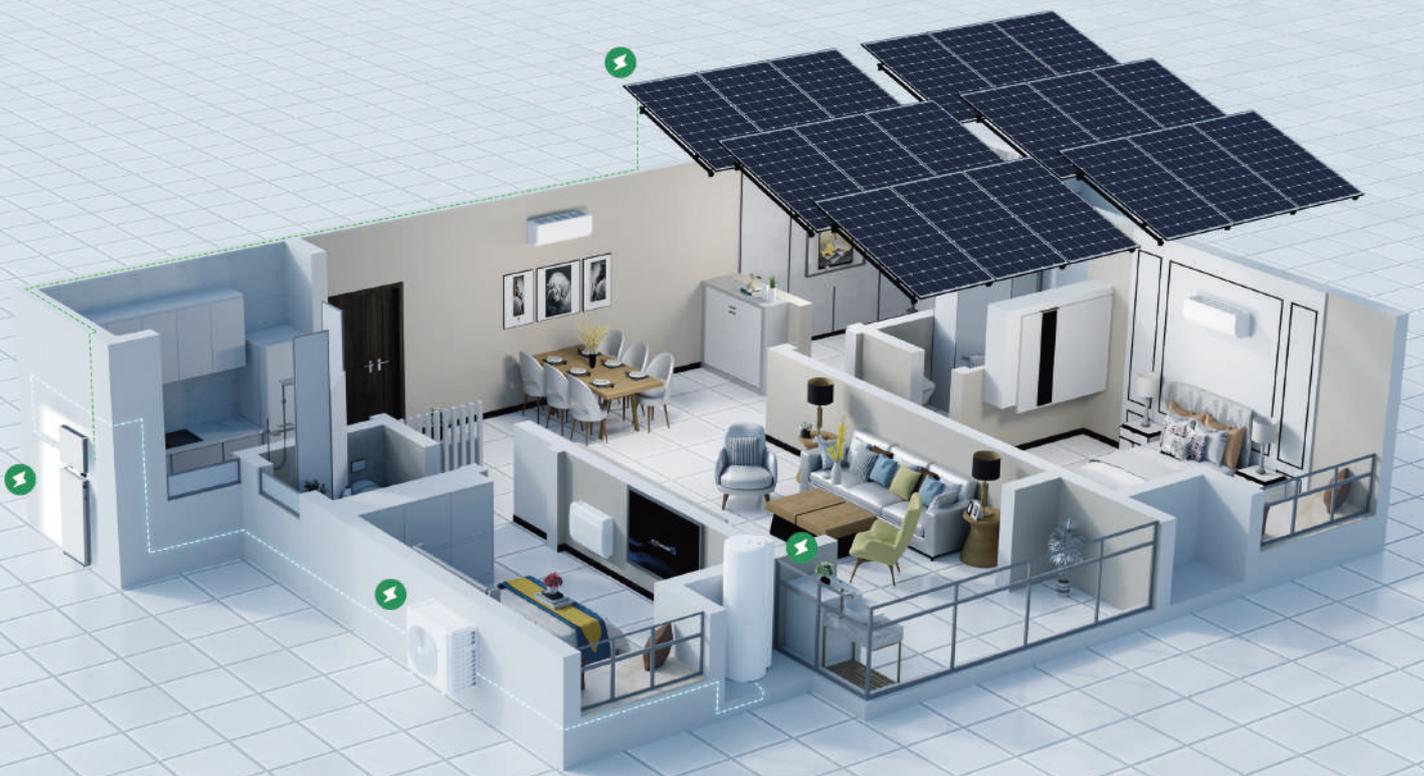
### Aplicación flexible

- Diseño modular para facilitar la instalación y el transporte, hasta 40 kWh.

Se necesita un módulo de alimentación -H2-CO- para instalar las baterías. Un solo módulo de alimentación puede integrar un máximo de 4 módulos de batería.

Modelo de inversor	M1-S6 K
<b>Entrada (fotovoltaica)</b>	
Potencia fotovoltaica máx. recomendada	12 000 Wp
Tensión de entrada máx.	600 V
Intervalo de tensión de funcionamiento MPPT	60-550 V
Corriente de entrada máx. por MPPT	16 A
Número de MPP	2
<b>Salida CA</b>	
Potencia aparente máx. (red)	6 000 VA
Potencia aparente máx. (emergencia)	6 000 VA
Tensión nominal de salida	220 V / 230 V / 240 V
<b>Modelo de batería</b>	
H2-4-BO **	
Módulos de batería	4 kWh, 102,4 V
Potencia máxima de carga/descarga	5 000 W
Tecnología celular	LiFePO <sub>4</sub>
<b>Cumplimiento de las normas</b>	
Gestor de energía	EN 61000-6-1/3, EN 62920, IEC62109-1/2, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, G99, UTE C15-712-1, UNE 217002, TR321, TR322, C10/11
Batería	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, VDE 2510-50, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1

\*Todas las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.  
\*\* Referencia para un solo módulo de batería.



## Solución doméstica todo en uno inteligente y ecosostenible

Control inteligente para una vida inteligente y ecosostenible



Diseño modular para facilitar la instalación y el transporte, hasta 40 kWh



*make yourself at home*



[www.midea.es](http://www.midea.es)

© Midea 2024 all rights reserved

# frigicoll

## Oficina Central

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just  
Desvern (Barcelona)  
Tel. 93 480 33 22

 [www.midea.es](http://www.midea.es)

 [climatización-frigicoll](#)

 [@mideaspain](#)

## Madrid

Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
28820 Coslada (Madrid)  
Tel. 91 699 97 01  
Fax 91 674 21 00



Midea participa en el programa de certificación EUROVENT. Los productos corresponden a los que figuran en el Directorio EUROVENT de productos certificados.



Edition 2024-09-1

Diseño modular para facilitar la instalación y el transporte, hasta 40 kWh